

ООО «ТРАНСКОНСАЛТИНГ»

117036, г. Москва, ул. Дмитрия Ульянова, д. 9/11, корп. 2, этаж цок., комн. 6Г

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР «CERTIFICATION GROUP»

ИЛ «HARD GROUP»

Аттестат аккредитации № RA.RU.21ЦИ01

142500, Московская обл., г. Павловский Посад, ул. Городковская, д. 73а, корп. 11

150515, Ярославская область, Ярославский район, в районе деревни Левцово



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№ 10Н/Н-25.09/18п от 25.09.2018 г.

Наименование продукции: Радиаторы отопительные секционные алюминиевые, модель TENRAD AL 500/100-6

Заявитель, адрес: Орган по сертификации продукции АНО "Курс-Тест", 107023, город Москва, улица Большая Семеновская, дом 49, корпус 1, офис 325

Изготовитель, адрес: "Cixicity Tianrun Electric Apparatus Industrial Co., Ltd", Cixi City, Fuhai Industrial Development Zone, Ningbo, Китай

Сопроводительные документы: Направление № ОС-НЛ/В-001 от 22.09.2018 г.
Акт отбора образцов (проб) № ОС-НЛ/В-001 от 22.09.2018 г.

Дата получения образцов: 22.09.2018 г.

Вид испытаний: Сертификационные

Шифры образцов: Н29622092018/Нп

Дата проведения испытаний: 22.09.2018 г. - 25.09.2018 г.

Нормативный документ на методы испытаний: ГОСТ Р 53583-2009; ГОСТ 31311-2005 п.8

Перепечатка протокола без разрешения испытательной лаборатории не допускается
Протокол испытаний распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям

ПЕРЕЧЕНЬ СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ И ИСПЫТАТЕЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

№	Наименование, тип, модель, инв. №
1	Прибор комбинированный (Мини-логгер), Testo-174Н, №Л333
2	Барометр-анероид метеорологический БАММ-1, №Л28
3	Секундомер, №Л2256
4	Ручной опрессовочный насос RP 50, №Л150
5	Манометр деформационный с трубчатой пружиной серии 2, №Л1500
6	Манометр ТМ6, №Л465
7	Стенд определения теплового потока отопительных приборов, №Л2107
8	Весы лабораторные, ВМ24001М-II, №Л2108
9	Калибры для трубной цилиндрической резьбы, №Л2202
10	Штангенцикуль электронный, ШЦЦ-III 0-1000-0,01, №Л2254
11	Линейка измерительная металлическая Л1000, №Л22
12	Линейка измерительная металлическая Л300, №Л655
13	Штангенцикуль, ШЦ-I-250-0,05, №Л578
14	Угольник поверочный, УШ, №Л1146
15	Микрометр МК, №Л1134

КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ

Температура окружающей среды, °С	20±5
Относительная влажность воздуха, %	55±15
Атмосферное давление, мм рт. ст.	750±30

ИНФОРМАЦИЯ ОБ ИСПЫТАННЫХ ОБРАЗЦАХ¹

Количество испытанных образцов, шт.	1
Количество секций, шт.	6
Тепловой поток, Вт	1050
Максимальное рабочее давление, МПа	1,6
Максимальная температура воды, °С	110
Объем (вместимость), л	2,22
Межосевое расстояние, мм	500
Длина, мм	480
Глубина, мм	95
Высота, мм	570
Масса, кг	7,32

¹ – заявленные параметры изготовителем

Перепечатка протокола без разрешения испытательной лаборатории не допускается
Протокол испытаний распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Наименование показателя	Единица измерения	НД на методы испытаний	Нормируемое значение (технические требования)	Результаты испытаний
Прочность и герметичность	МПа	ГОСТ 31311-2005 п.8.4	Отопительные приборы должны быть прочными и герметичными и выдерживать пробное давление воды или воздуха, превышающее не менее чем в 1,5 раза максимальное рабочее давление, но не менее 0,6 МПа.	При давлении 2,4 МПа течи нет, герметичность сохраняется
Статическая прочность	МПа	ГОСТ 31311-2005 п.8.5	Отопительные приборы, собранные с помощью неразборных соединений, неразборные сборочные единицы, находящиеся под давлением теплоносителя, а также секции отопительных приборов должны выдерживать гидравлические испытания на статическую прочность при давлении: - не менее 3,0 максимального рабочего давления - для литых.	При давлении 4,8 МПа течи нет, разрушения отопительных приборов не произошло
Защита от коррозии	-	ГОСТ 31311-2005 п.8.1	Наличие термостойкого защитно-декоративного покрытия, обеспечивающего защиту от коррозии	Коррозии нет. Защитно-декоративное покрытие присутствует.
Качество покрытия	-	ГОСТ 31311-2005 п.8.1	Соответствие ГОСТ 9.032, класс не ниже IV	Класс покрытия III
Качество поверхности	-	ГОСТ 31311-2005 п.8.1	Отсутствие заусенцев, острых кромок и других дефектов, которые могут травмировать людей	На поверхности отопительных приборов заусенцы, острые кромки и другие дефекты, которые могут травмировать людей отсутствуют
Номинальный тепловой поток радиатора	Вт	ГОСТ Р 53583-2009 (водяной метод)	1008 - 1103	1032
Номинальный тепловой поток секции	Вт	ГОСТ Р 53583-2009 (водяной метод)	168 - 184	172
Температура воды на входе	°С	ГОСТ Р 53583-2009	-	90,99
Температура воды на выходе	°С	ГОСТ Р 53583-2009	-	88,76
Температура воздуха в камере	°С	ГОСТ Р 53583-2009	-	19,50

Перепечатка протокола без разрешения испытательной лаборатории не допускается
Протокол испытаний распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям

Требования к выполнению трубных резьб	-	ГОСТ 31311-2005 п.п. 5.7, 8.2	Трубные резьбы деталей отопительных приборов должны выполняться по ГОСТ 6357, класса точности В; метрические - по ГОСТ 9150 и ГОСТ 24705 с допускаемыми отклонениями по ГОСТ 16093.	Трубные резьбы выполнены по ГОСТ 6357, класса точности В. Резьба 1".
Толщина стенки	мм	ГОСТ 31311-2005 п.5.11	Толщина стенки алюминиевого радиатора, соприкасающейся с водой, должна быть не менее 1,5 мм.	2,2 мм
Межосевое расстояние	мм	ГОСТ Р 53583-2009	500	500 мм откл. 0 мм
Длина	мм	ГОСТ Р 53583-2009	480	480 мм откл. 0 мм
Глубина	мм	ГОСТ Р 53583-2009	95	95 мм откл. 0 мм
Высота	мм	ГОСТ Р 53583-2009	570	570 мм откл. 0 мм
Объем (вместимость)	л	ГОСТ Р 53583-2009	2,22	2,20 л
Масса	кг	ГОСТ Р 53583-2009	7,32	7,13 кг
Комплектность:				
комплектность при поставке	-	ГОСТ 31311-2005 п.5.17.1	Согласно документации изготовителя	Комплектность соблюдается
наличие эксплуатационных документов в комплекте с изделием	-	ГОСТ 31311-2005 п.5.17.2	В комплекте с изделием должна идти эксплуатационная документация	Изделие сопровождается комплектом эксплуатационных документов
Содержание обязательных сведений в паспорте на отопительный прибор	-	ГОСТ 31311-2005 п.5.17.3	<ul style="list-style-type: none"> - наименование или товарный знак изготовителя, а также его адрес; - наименование и обозначение отопительного прибора; - номинальный тепловой поток в киловаттах; - линейные размеры; - масса; - максимальное рабочее давление, при котором допускается эксплуатация отопительного прибора; - максимальная температура воды, при которой отопительный прибор может функционировать; - сведения о приемке отопительного прибора службой технического контроля изготовителя; - гарантии изготовителя; 	В паспорте указаны все перечисленные данные

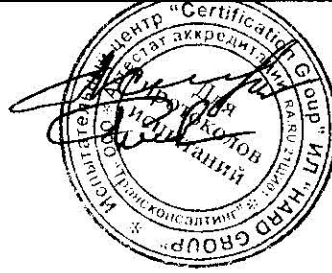
Перепечатка протокола без разрешения испытательной лаборатории не допускается
Протокол испытаний распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям

			- дата выпуска	
Содержание обязательных сведений в инструкции по монтажу и эксплуатации	-	ГОСТ 31311-2005 п.5.17.4	<ul style="list-style-type: none"> - указания по установке приборов в помещениях (расстояние от пола, окон, стен и т.п.); - указания по порядку удаления упаковки и монтажа частей отопительного прибора; - рекомендации по установке запорно-регулирующей и воздухоотводящей арматуры; - сведения о системах отопления, для которых предназначен отопительный прибор; - рекомендации по материалам и качеству трубопроводов для подвода теплоносителя в отопительный прибор; - сведения об ограничениях условий эксплуатации (при необходимости); - требования к качеству теплоносителя (воды); - сведения о расчете теплового потока при условиях, отличных от нормальных (нормативных). 	Инструкция по эксплуатации и монтажу содержит все перечисленные сведения
Язык, применяемый при составлении эксплуатационных документов	-	ГОСТ 31311-2005 п.5.17.5	Эксплуатационные документы должны быть на языке страны назначения	Эксплуатационные документы выполнены на русском языке
Маркировка и упаковка:				
- требования к маркировке	-	ГОСТ 31311-2005 п.5.18.1	<p>Маркировка должна содержать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - наименование изготовителя или его торговую марку; - тип отопительного прибора согласно документации изготовителя. <p>На боковой поверхности литых секций радиаторов должны быть указаны наименование или торговый знак изготовителя и две последние цифры года выпуска.</p>	Маркировка на изделии содержит перечисленные сведения. На боковой поверхности секций радиаторов указаны требуемые сведения
- требования к упаковке	-	ГОСТ 31311-2005 п. 5.18.2	Упаковка должна обеспечивать защиту отопительных приборов от атмосферных осадков и позво-	Упаковка защищает от атмосферных осадков и позволяет провести идентификацию изде-

Перепечатка протокола без разрешения испытательной лаборатории не допускается
Протокол испытаний распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям

			лять идентифицировать продукцию	лия
--	--	--	------------------------------------	-----

Испытания провели:



Свеженцев А.Н.

Соловьев А.С.

Перепечатка протокола без разрешения испытательной лаборатории не допускается
Протокол испытаний распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям